

Name:

## Versuchsprotokoll



# Der Flaschengeist - Lösung

Ich brauche:

- Eine kleine Glasflasche
- Einen Luftballon
- Einen wasserfesten Stift
- Essig
- Backpulver
- Teelöffel, Trichter, Klebeband

Beschreibung des Versuchs:

- 1) Ich male ein Gesicht mit wasserfestem Stift auf den Luftballon.
- 2) Ich fülle etwas Essig in die Flasche.
- 3) Ich fülle ein Päckchen Backpulver mit Hilfe des Trichters in den Luftballon.
- 4) Ich stülpe den Luftballon so über die Flasche, dass das Backpulver nicht nach unten rieselt und klebe ihn mit Klebeband fest.
- 5) Ich hebe den Ballon dann hoch, damit das Backpulver in die Flasche rieselt.

Ich beobachte:

*Der Ballon bläst sich wie von Geisterhand auf und der kleine Flaschengeist erscheint.*

Meine Skizze:

Erklärung:

Trifft Essig auf Backpulver, entsteht Kohlendioxid. Dieses Kohlendioxid bläst den Ballon auf.

Name:

## Versuchsprotokoll



# Der Flaschengeist

Ich brauche:

- Eine kleine \_\_\_\_\_
- Einen \_\_\_\_\_
- Einen wasserfesten Stift
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- Teelöffel, Trichter, Klebeband855

Beschreibung des Versuchs:

- 6) Ich male ein Gesicht mit wasserfestem Stift auf den Luftballon.
- 7) Ich fülle etwas Essig in die Flasche.
- 8) Ich fülle ein Päckchen Backpulver mit Hilfe des Trichters in den Luftballon.
- 9) Ich stülpe den Luftballon so über die Flasche, dass das Backpulver nicht nach unten rieselt und klebe ihn mit Klebeband fest.
- 10) Ich hebe den Ballon dann hoch, damit das Backpulver in die Flasche rieselt.

Ich beobachte:

*Der Ballon bläst sich wie von Geisterhand auf und der kleine Flaschengeist erscheint.*

Meine Skizze:

Erklärung:

Trifft Essig auf Backpulver, entsteht Kohlendioxid. Dieses Kohlendioxid bläst den Ballon auf.

Name:

## Versuchsprotokoll Der Flaschengeist



Ich brauche:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

Beschreibung des Versuchs:

- 1) Ich male ein \_\_\_\_\_ mit wasserfestem Stift auf den Luftballon.
- 2) Ich fülle etwas \_\_\_\_\_ in die Flasche.
- 3) Ich fülle ein Päckchen Backpulver mit Hilfe des \_\_\_\_\_ in den Luftballon.
- 4) Ich stülpe den Luftballon so über die Flasche, dass das Backpulver \_\_\_\_\_ nach unten rieselt u. klebe ihn fest.
- 5) Ich hebe den Ballon dann hoch, damit das Backpulver in die Flasche rieselt.

Ich beobachte:

Der Ballon bläst sich \_\_\_\_\_  
auf und der kleine \_\_\_\_\_ erscheint.

Meine Skizze:

Erklärung:

Trifft Essig auf Backpulver, entsteht Kohlendioxid. Dieses Kohlendioxid bläst den Ballon auf.